世界中の音楽を
艶やかに歌い上げたい。

ONKYO
IMAGINATIVE SIGHT & SOUND

D-312Eカタログ 2006.7

D-312Eは日本国内だけでなく、
フランス「diapason」誌やドイツ「Area DVD」(オンラインマガジン)をはじめ
ヨーロッパ専門各誌にて絶大な評価を獲得したD-302Eをベースに
艶やかに歌い上げるリングツィーターの特性をさらに引きだすべく
新型イコライザーを搭載するなど、音質仕様をブラッシュアップ。
ツートンカラーのユーロデザインを施し
世界中で愛されるスピーカーを目指しました。

音元出版ビジュアルグランプリ 2006 [銅賞] 受賞

誠文堂新光社 MJ無線と実験 テクノロジー・オブ・ザ・イヤー [スピーカー部門] 受賞

音場感豊かに力強くサウンドを再現する ツィーター/ウーファーユニット

ツイーターユニットには、外径40mm/内径30mmのリング型振動板を、同軸上に配した直径35mmのボイスコイルで駆動する構造を採用。駆動ポイントから振動板の端までのスパンを最短とすることで振動板の分割振動を極限まで抑えられるため、ピストンモーション領域が、ほぼ20kHzに達するクリアな高域再生を実現しています。また振動板内側に新設計の削り出しアルミ製イコライザーを装着。その独特な形状は、100kHzにおよぶ超高域までよりフラットな周波数特性を獲得するために開発されたものです。さらに、振動板周辺での反射防止対策や、フラッターエコーを発生させないバックチャンバー形状の採用など、徹底したノイズ除去対策を施すことで、音場感豊かで艶美な高域を再生します。

ウーファー振動板には、高剛性で固有音が極めて少ないPENを天然繊維、アラミド繊維を3層構造にした独自開発の振動板、「A-OMFモノコック」を採用。センターキャップまで一体化することで剛性を飛躍的に向上させています。そしてこの強靭かつしなやかな振動板を思いのままにドライブするために、通常は30cmクラスの大口径ユニットに使用される直径65mmボイスコイルや、重量1090g/直径140mmの巨大なフェライトマグネットを搭載。小型ブックシェルフとは思えないほどの、力強いドライブ感のあるサウンド再現力を獲得しています。もちろん徹底した防振構造による平均厚約6mmアルミダイキャスト製フレームや、不要な反射音を低減する形状による超極細繊維の人工皮革製エッジの採用など、ツィーターユニット同様、微小レベルにいたるまでのノイズ除去を、発音部周辺において徹底して配慮しています。

スピード感溢れる低域を再生するダクトを 装備した堅牢かつ美しいスピーカーキャビネット

バッフル面には30mm、側面には18mm。全面に肉厚な素材を使用したキャビネットは、重量級の各ユニットを強固に支えるだけなく、キャビネット共鳴をバランス良くコントロール。またバッフル面の角にラウンドを持たせることで、不要な音の回折を防止。堅牢かつ緻密な設計を施しています。またバッフルおよび上面のマットブラック仕上げと、側面のリアルウッド突き板仕上げのツートーンのカラーリングでユーロテイストの彩りを添えることで、設置場所を選ばないフレンドリーさのある、スタイリッシュなデザインに仕上がっています。またバスレフダクトには、キャビネット内部の定在波を放射しやすく、ダクト自体からも強い定在波を発生させやすい円形ダクトに代わり、スリット型を採用。細長い矩形断面の採用により、不要な高次の雑音成分を減衰できるだけでなく、空気の粘性抵抗に関しても有利なため、スピード感のある低音を再生できます。さらにキャビネットとダクト部を分離した構造にしてお互いの振動の影響を抑制。微小レベルのさらなる自然な音色の再現を可能にしています。

ウーファー/ツィーター間の 信号干渉を徹底抑制する ネットワーク/バイワイヤリング対応ターミナル

ネットワーク回路には、ウーファーとツィーター領域の信号が互いに干渉しないよう、それぞれのネットワーク回路を分離するアイソレートワイヤリング方式を採用。コンデンサは音質面で信頼性の高いドイツWIMA社製を使用しています。また、それぞれのネットワークのグランドラインに電位差が生じない回路・実装技術の導入により、微小な音声信号のマスキングを防止しています。スピーカーターミナルは、アイソレートワイヤリング方式ネットワーク回路の利点をさらに引きだすために、ウーファー/ユニット間の相互干渉を抑制できるバイワイヤリング型を採用しています。

(真鍮削り出し金メッキ仕様)

※バイワイヤリング用ショートバーを付属しています。

中高域を受け持つツィーターで主流であるドーム型は、緻密で厚みある音色が特徴ですが、数kHz以上の帯域では分割振動が発生し、正確な振幅が得られませんでした。オンキヨーでは新たにリングツィーターを開発し、D-312Eに搭載。このリングツィーターは、駆動部と振動部の距離をわずか4.6mmにまで短縮できるため、ほぼ可聴帯全域でのピストンモーションによる駆動が実現しました。またウーファーにおいても、PEN、帆布、アラミドの3層構造のA-OMFモノコック振動板を、大口径ボイスコイルでドライブ。外周部で発生しがちな分割振動を著しく減少させることができ、ツィーターと同様に正確なピストンモーションの思想を徹底しています。

2ウェイ・スピーカーシステム ……D-312E

希望小売価格¥94,500(1台・税抜¥90,000)

JAN:T4961330020280

コルクスペーサー×4付属

[D-312E 定格]●型式:2ウェイ・バスレフ型●定格インピーダンス:4Ω●最大入力:200W●定格感度レベル:83dB/W/m●定格周波数範囲:34Hz~100kHz●クロスオーバー周波数:2kHz●キャビネット内容積:15.2リットル●最大外形寸法:幅236×高さ353×奥行き346mm(サランネット、ターミナル突起部含む)●質量:12.2kg●防磁設計(JEITA)●ウーファー:16cm A-OMFモノコックコーン/ツィーター:4cmリング型●ターミナル:バイワイヤリング対応ネジ式スピーカーターミナル(バナナプラグ対応)

OPTION

D-312E対応スピーカースタンド……AS-1E(B)

希望小売価格¥31,500(1台・税抜¥30,000)

JAN:T4961330020402

D-302E設置用ベース、着脱式スパイク×4付属

※D-312Eはベース無しで設置可能です。

[AS-1E 定格]●最大外形寸法:幅287×高さ584×奥行き425mm(スパイク未装着時)●質量:7.2kg

人と環境にいい音を。

オンキヨースピーカーシステムに採用されているOMFコーンは生産過程において汚水(排水)を発生させず、従来の紙コーンに比べてひときわ豊かなサウンドを実現します。オンキヨーはこのようなエコロジープロダクツを随時開発し、搭載してまいります。

オンキヨー株式会社

〒572-8540 大阪府寝屋川市日新町2-1 http://www.jp.onkyo.com/

●アフターサービスの申込は購入店または弊社サービス拠点(http://www.jp.onkyo.com/support/supp_d05.htm)へ。
同梱されている保証書に「持込修理」と記載されている製品の出張修理をご依頼の際は、
メーカー保証期間中でも別途出張費が発生いたします。
●この冊子に掲載した製品には、期間1 年の保証書を添付しています。
●この冊子に掲載した製品の性能部品最低保有期間は、一部を除き生産終了後8年間です。
<お問い合わせは>オンキヨーコールセンター
●TEL:050-3161-9555受付時間:平日9:30~17:30(土・日・祝日・会社休日除く)
●郵便:〒572-8540 大阪府寝屋川市日新町2-1 オンキヨー株式会社コールセンター

●外観・定格・仕様は性能改善のため予告なく変更する場合があります。●撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。

●IMAGINATIVE SIGHT&SOUND、OMF、A-OMF MONOCOQUEは、オンキヨー株式会社の登録商標です。

●「防磁設計」は、テレビとの近接使用が可能なスピーカーシステムです。設置の仕方によっては、色ムラが生じる場合があります。その際は、テレビから若干離して下さい。

⚠注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ONKYO D-312Eカタログ KNB printed in Japan 1016B

お取扱店

このカタログの記載内容は2006年7月現在のものです。

このカタログは環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。